Walferdin

J'ai oublié de remettre hier à Monsieur Arago une petite note dont il jugera peut-être à propos de se servir pour la dernière observation de Grenelle — C'est le résultat de l'observation faite avec M. Dulong, calculé sur 402 m. et non 400* (chiffre imp. encore malapropos dans le compte rendu) comme je l'ai relevé sur mes notes et sur le registre de M. Mulot.

et le rapprochement de l'observation de l'école militaire et de celle de St. André.

Tout cela concorde presque providentiellement.

Enfin je me suis assuré que la hauteur de la source de la Seine est de —— 471. m

et celle de Chatillon —— 231.

différence —— 240. m.

ce qui est un second coup de la providence, puisque ma température était de 9.182 et celle de M. Arago de 10. 4, je crois.

Je demanderai à Monsieur Arago la permission de lui aller dire adieu lundi pour faire une provision de pontecoulanerie.

Son bien complètement dévoué

H Walferdin

Jeudi 27.

* 400 m. donnerait 31 et 31.5

Les exp. faites à Grenelle en 1837 à 402 mètres donnaient pour chaq. degré centigrade $\underline{31,^{m}2}$ et $\underline{31^{m}.7}$.

et celles que Mr. Walferdin avait précédemment faites dans le puits foré de l'école militaire à 173^{m}. de profond. et, dans le forage de St. André (dépt de l'Eure) à 253 mètres, indiquaient la première <u>30 mèt.</u> 85, et la seconde <u>31</u> mèt. par degré centésimal *

Compte rendu des séances de l'acad. T. 6. p. 506.

Monsieur Arago

à l'Observatoire

DSI

WALFERDIN, Francois Hipolyte - French Physicist

B. June 8, 1795. Langres
D. January 25, 1880. Paris

Remarkable in thermometric studies for which he invented a number of new devices with special graduations for temperature measuremets at great depths of the ocean and of the earth.

A.L.S. 1 p. 4to, Jeudi 27 with an attached note to the astonomer ARAGO giving certain figures for temperatures observed together with DULONG. This information will be very useful to Arago in his observations at Grenelle. (Referring, obviously, to Walferdin's work on the same subject, published 1839).

WEINER